

# CERTIFICATIONS CYBER

AYMERIC MORVAN / MALWEEN LE GOFFIC / JULIE AMELOT / BENJAMIN RICHARD

RÉUNION MENSUELLE CYBER DU 07/07/17



attacks succeeded  
ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34) handshake  
saved as hs/ThomsonSpeedTouch\_08-76-FF-98-BD-34

```
[+] starting WPA cracker on 1 handshake  
[0:00:00] cracking ThomsonSpeedTouch with aircrack-ng  
[0:00:03] 2,660 keys tested (1091.38 keys/sec)  
[+] cracked ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34)!  
[+] key: "1122334455667"
```

# CERTIFICATIONS

# SEC APP

```
blinking monitor mode on mon0... done  
[+] quitting
```

```
root@kali:~# fb.com/laceratuss  
root@kali: ~  
root@kali: ~
```

## ❑ Certified Ethical Hacking (CEH)

- « *L'objectif de cette formation est de vous aider à maîtriser une méthodologie de piratage éthique qui pourra aussi bien être utilisée dans un test d'intrusion que dans une situation de piratage éthique.* »
- Reconnaissance:
  - Certification reconnue à l'échelle mondiale
- Cours disponible en Français
- QCM individuel

## ❑ Offensive Security Certified Professional (OSCP)

- Cible: PWK (Penetration With KaliLinux) requis
- Reconnaissance :
  - Certification reconnue grâce à son aspect très technique et appliqué
- Epreuve pratique

## ❑ **Comptia Security+**

- *"is the certification globally trusted to validate foundational, vendor-neutral IT security knowledge and skills. Covers the essential principles for network security and risk management"*
- Reconnaissance :
  - Certification d'entrée pour les juniors
  - Certification approuvée par la défense américaine
- Accréditée par l'ISO 17024
- QCM

## ❑ **PASSI** (Audit code source, pentest)

- Reconnaissance :
  - Forte reconnaissance nationale (Indépendante, mais reconnue par l'ANSSI)
- Une évaluation sur site principal du PASSI, sur site client du PASSI (observation témoin)
- Les examens écrits et oraux des auditeurs

## ❑ SANS – GXPN (Advanced Penetration Testing, Exploit Writing and Ethical Hacking)

- *"The GXPN certifies that candidates have the knowledge, skills, and ability to conduct advanced penetration tests, how to model the abilities of an advanced attacker to find significant security flaws in systems, and demonstrate the business risk associated with these flaws."*
- Reconnaissance :
  - Organisme SANS reconnu mondialement
- Examen surveillé, questionnaire

## ❑ SANS – GWAPT (Web App Penetration Testing and Ethical Hacking)

- Spécialisé sur la sécurité Web applicative
- Reconnaissance :
  - Organisme SANS reconnu mondialement
- Examen surveillé, questionnaire



# CERTIFICATIONS GOUVERNANCE

## □ EBIOS Risk Manager

- « La certification EBIOS Risk Manager permet d'attester qu'une personne a acquis les compétences nécessaires pour mener à bien des appréciation de risques dans le domaine de la sécurité de l'information selon la méthode EBIOS. »
- 4 ans d'expérience
- Questionnaire + Etude de cas

## □ ISO 27001

- « La certification ISO 27001 est une norme de gestion de la sécurité qui définit les bonnes pratiques de gestion de la sécurité et des contrôles complets en suivant les bonnes pratiques de la norme ISO 27002. La base de cette certification est l'élaboration et la mise en œuvre d'un programme de sécurité rigoureux »
- Reconnaissance :
  - Norme homologuée en France

## ❑ PASSI (Audit organisationnel et physique)

- Reconnaissance :
  - Forte reconnaissance nationale (Indépendante, mais reconnue par l'ANSSI)
- Une évaluation sur site principal du PASSI, sur site client du PASSI (observation témoin)
- Les examens écrits et oraux des auditeurs



attacks succeeded  
ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34) handshake  
saved as hs/ThomsonSpeedTouch\_08-76-FF-98-BD-34

```
[+] starting WPA cracker on 1 handshake  
[0:00:00] cracking ThomsonSpeedTouch with aircrack-ng  
[0:00:03] 2,660 keys tested (1091.38 keys/sec)  
[+] cracked ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34)!  
[+] key: "1122334455667"
```

## CERTIFICATIONS

IAM

```
disabling monitor mode on mon0... done  
[+] quitting
```

```
root@kali:~# fb.com/laceratuss  
root@kali: ~  
root@kali: ~
```

## ❑ **PASSI** (Audit de configuration / architecture)

- Reconnaissance :
  - Forte reconnaissance nationale (Indépendante, mais reconnue par l'ANSSI)
- Une évaluation sur site principal du PASSI, sur site client du PASSI (observation témoin)
- Les examens écrits et oraux des auditeurs



# CERTIFICATIONS CLOUD

## □ SANS – SEC524 Cloud Security Fundamentals

- “Cloud Security Fundamentals is to arm security teams with the knowledge they need to assess risks in moving to the cloud. Managers, auditors, and systems and network administrators will also benefit, as we will delve into the technologies available for securing cloud-based assets while covering all the policies, processes and compliance considerations that go along with this major technology shift.”
- Reconnaissance :
  - Organisme SANS reconnu mondialement

## □ SANS – SEC545 Cloud Security Architecture and Operations

- *“We'll take you from A to Z in the cloud, with everything ranging from policy, contracts, and governance to controls at all layers. We'll design cloud architectures, cover IAM and encryption, and look at how offense and defense differ in the cloud. We'll wrap it all up with automation tactics that will help you work effectively with the DevOps teams, and build a sustainable cloud security program in your environment.”*
- Reconnaissance :
  - Organisme SANS reconnu mondialement



attacks succeeded  
ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34) handshake  
saved as hs/ThomsonSpeedTouch\_08-76-FF-98-BD-34

```
[+] starting WPA cracker on 1 handshake  
[0:00:00] cracking ThomsonSpeedTouch with aircrack-ng  
[0:00:03] 2,660 keys tested (1091.38 keys/sec)  
[+] cracked ThomsonSpeedTouch (08:76:FF:98:BD:34)!  
[+] key: "1122334455667"
```

# CERTIFICATIONS GÉNÉRALISTES

```
monitor mode on mon0... done  
root@kali:~# fb.com/laceratuss  
root@kali: ~
```

## ❑ Certified Information Systems Security Professional (CISSP)

- « Pour valider les **connaissances** des **experts Sécurité** et assurer qu'ils restent à jour de leurs **compétences**. »
- Expérience 3 ans requise
- Reconnaissance :
  - Certification reconnue à l'échelle mondiale

#### A propos de Capgemini



Fort de près de 145 000 collaborateurs et présent dans plus de 40 pays, Capgemini est l'un des leaders mondiaux du conseil, des services informatiques et de l'infogérance. Le Groupe a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 10,573 milliards d'euros. Avec ses clients, Capgemini conçoit et met en œuvre les solutions business et technologiques qui correspondent à leurs besoins et leur apporte les résultats auxquels ils aspirent. Profondément multiculturel, Capgemini revendique un style de travail qui lui est propre, la « Collaborative Business Experience™ », et s'appuie sur un mode de production mondialisé, le « Rightshore® ».

Plus d'informations sur : [www.capgemini.com](http://www.capgemini.com)

*Rightshore® est une marque du groupe Capgemini*

**André Follic**  
*Architecte senior*  
*APPS France Practice CSD*  
*Responsable de l'offre*  
*« Sécurité Applicative »*

Mob: +33682919366  
Tel: +33299274540  
[andre.follic@capgemini.com](mailto:andre.follic@capgemini.com)

**Malween Le Goffic**  
*Expert « Sécurité Applicative »*

Tel: +33299278460  
[malween.le-goffic@capgemini.com](mailto:malween.le-goffic@capgemini.com)

**Aymeric Morvan**  
*Rédacteur du présent document*  
*Alternant « Sécurité Applicative »*

[Aymeric.morvan@capgemini.com](mailto:Aymeric.morvan@capgemini.com)

**[www.capgemini.com](http://www.capgemini.com)**

